

ECA-1-10-AC

Varvtalsregulator för takfläkt



ECA-regulatorerna är speciellt utvecklade för att styra takfläktar. De har fyra lägen som är parallellkopplade för att variera spänningen som matas till motorn. Regulatorn är lämplig för både infälld (IP44) och utanpåliggande montering (IP54).

Huvudaspekter

- 4 utgångshastigheter och 2 OFF-lägen (0-4-3-2-1-0)
- Extra tyst motordrift
- Säkring (5*20 mm), reservsäkring ingår

Användningsområde

- Styrning av takfläktar med spänningsstyrbara motorer
- Endast för inomhusbruk

Artikelkoder

Artikelkod	Nominell maxström, [A]	Säkring (5*20 mm) [A]
ECA-1-10-AC	1,0	F-1,25 A-H

Tekniska data

Strömförsörjning	230 VAC / 50–60 Hz	
Reglerad utgång	12–230 VAC	
Maximal belastning	150 W	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	0–35 °C
	Relativ luftfuktighet	< 100 % rH (icke-kondenserande)
Kapsling	ASA, RAL 9010	
Kapslingsklass	IP44 / IP54 (enligt EN 60529)	

Standarder

- EMC-direktiv 2014/30/EU
- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



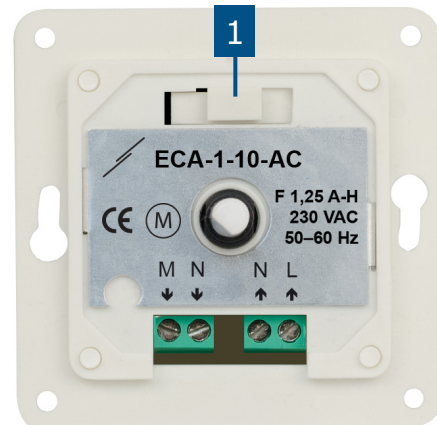
Position vred

Position vred	0	4	3	2	1	0
Reglerad utgång [VAC]						
Motorspänning*	0	230	108	60	12	0

* Detta är genomsnittliga värden för utspänningen. Reglerad utspänning beror på fläktens/motorns egenskaper för ansluten last ($\cos \varphi$).



Inställningar



1 - Säkringshållare med reservsäkring

Kablage och anslutning

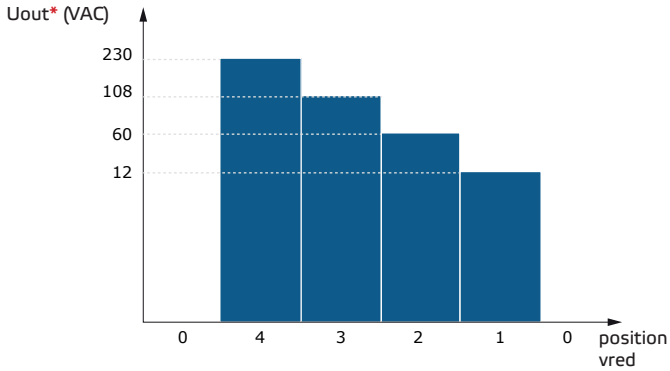
M	Reglerad utsignal till motor, fasledare
N	Reglerad utsignal till motor, neutralledare
N	Strömförsörjning, neutral
L	Strömförsörjning, fas
Anslutning	Kabeltvärsnitt: max 2,5 mm ²

ECA-1-10-AC

Varvtalsregulator för takfläkt

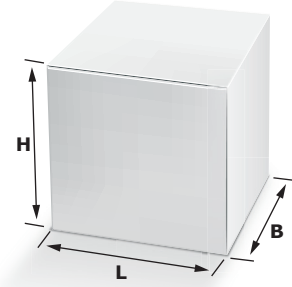


Driftdiagram



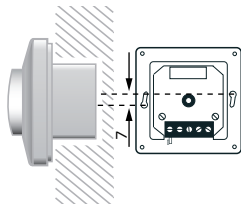
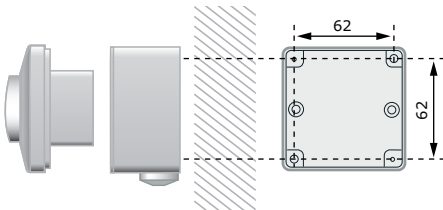
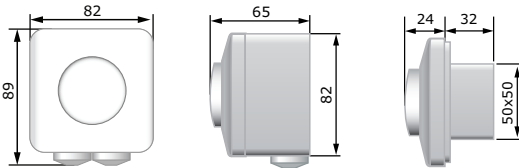
* Detta är genomsnittliga värden för utspänningen. Reglerad utspänning beror på fläktens/motorns egenskaper för ansluten last ($\cos \phi$).

Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
ECA-1-10-AC	Enhet (1 st.)	85	96	71	0,15 kg	0,18 kg
	Kartong (10 st.)	485	182	84	1,55 kg	1,97 kg
	Låda (60 st.)	580	380	280	9,30 kg	12,83 kg

Montering och storlek



Globala handelsnummer (GTIN)

Förpackning	Enhet	Kartong	Låda
ECA-1-10-AC	05401003002179	05401003300657	05401003500958